

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年6月1日 (01.06.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/057245 A1

(51) 国際特許分類:

G03B 21/62 (2006.01) G02B 3/08 (2006.01)

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/021450

(22) 国際出願日:

2005年11月22日 (22.11.2005)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2004-339849

2004年11月25日 (25.11.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 大日本印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 大澤太 (OSAWA, Futoshi) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町

一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 本田誠 (HONDA, Makoto) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 吉武賢次, 外 (YOSHITAKE, Kenji et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 富士ビル323号 協和特許法律事務所 Tokyo (JP).

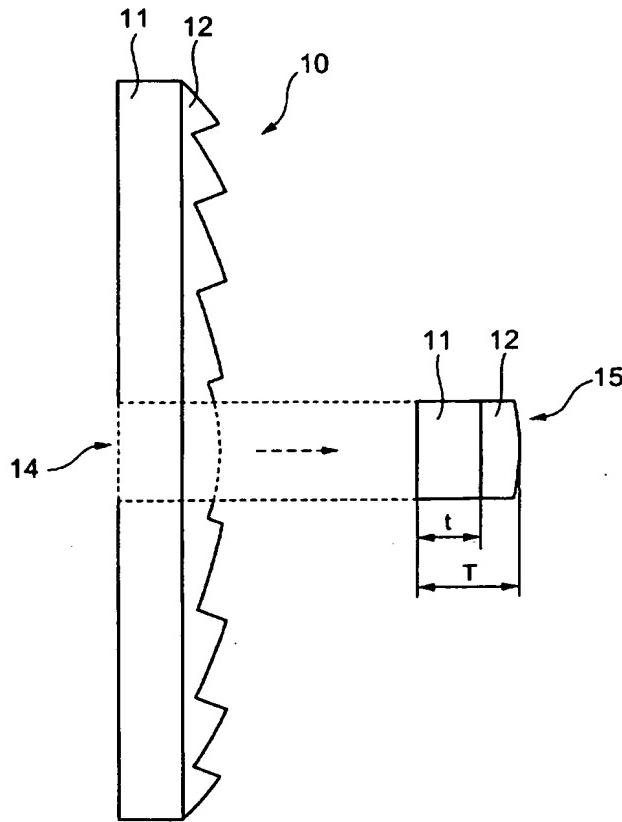
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

(続葉有)

(54) Title: FRESNEL LENS SHEET AND TRANSMISSION TYPE SCREEN

(54) 発明の名称: フレネルレンズシート及び透過型スクリーン



(57) Abstract: A single light source-compatible Fresnel lens sheet for a transmission type screen, comprising a base material sheet (11) and a Fresnel lens part (12) formed on the base material sheet (11). A relation between the haze value H (%) and the thickness T (mm) of the Fresnel lens sheet (10) at a Fresnel center part (14) fulfills the requirement of the expression below. $H \geq 3.15T^3 - 23.6T^2 + 63.8T - 20.5 \dots 1$

(57) 要約: 透過型スクリーン用フレネルレンズシートは、基材シート11と、基材シート11に設けられたフレネルレンズ部12とを有する単光源対応の透過型スクリーン用フレネルレンズシートからなる。フレネルレンズシート10のフレネル中心部14でのヘイズ値H(%)と厚さT(mm)との関係は下記式を満たすようになっている。 $H \geq 3.15T^3 - 23.6T^2 + 63.8T - 20.5 \dots 1$



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。